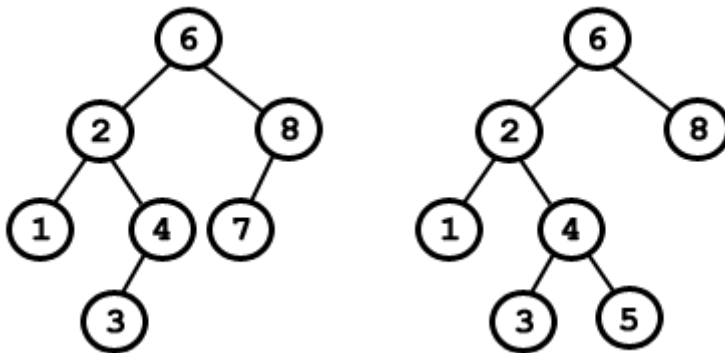


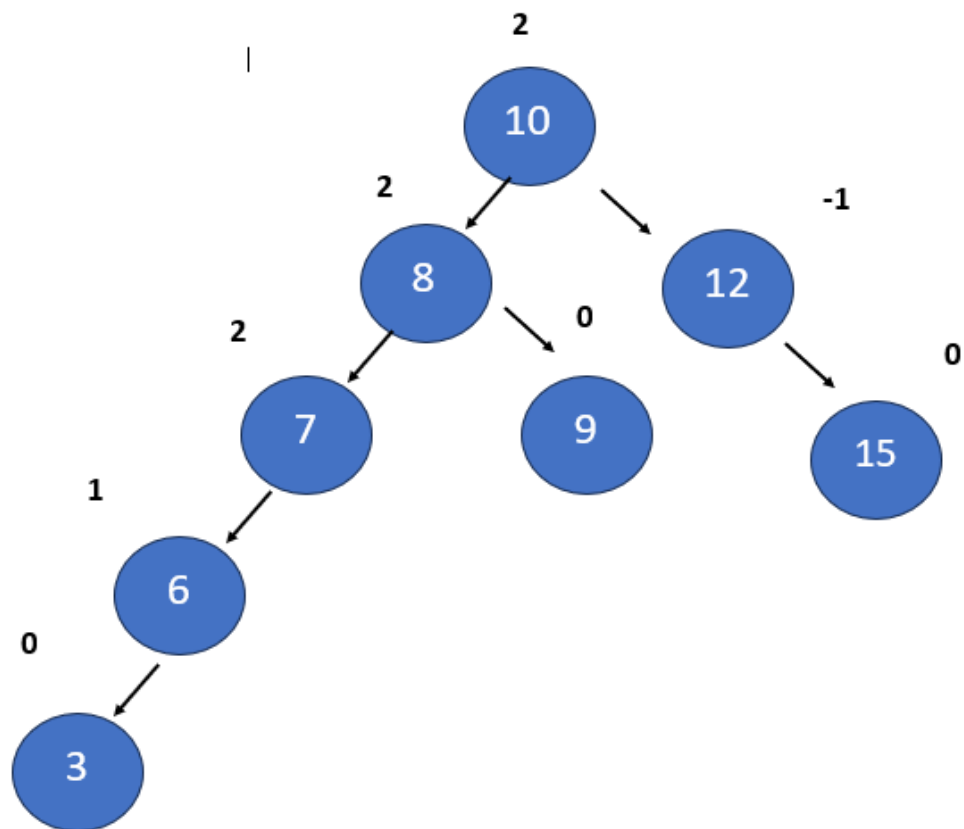
ARBOLES AVL

Son las iniciales de Adelson-Velskii y Landis, los hombres que idearon este tipo de árbol.

Básicamente un árbol AVL es un árbol binario de búsqueda al que se le añade una condición de equilibrio. Esta condición es que para todo nodo la altura de sus subárboles izquierdo y derecho pueden diferir a lo sumo en 1.

(1 0 -1)





CALCULAR PESOS

DE ACUERDO A MAXIMO NUMERO DE NIVELES LAD IZQ -MAXIM NUM NIVELES LAD DER

RANGO DE BALANCEO (0 -1- -1)

ROTACION DERECHA

$\text{Equilibrio}(n) = \text{altura-der}(n) - \text{altura-izq}(n)$

- + (positivo) \rightarrow der mas alto (profundo)
- - (negativo) \rightarrow izq mas alto (profundo)

Un árbol binario es un AVL si y sólo si cada uno de sus nodos tiene un equilibrio de $-1, 0, +1$

